

Elektroniken

ARI 205/ ARI 208

160VDC, bis 8 A_{eff}

Drehzahlregler für Gleichstrommotoren (Thyristorverstärker)

Nennspannung des Läufers von 0 bis 160 V_{eff}
stufenlos einstellbar

Potentialtrennung

wahlweise Betrieb mit IxR Kompensation oder
Tacho-Rückführung

Einstellung der Motor-Parameter durch DIP-Schalter,
dadurch optimale Laufeigenschaften

zweifache (feine- und grobe) einstellbare
Strombegrenzung von Null bis Gerätenennstrom

einstellbare untere und obere Drehzahl n_{min}
und n_{max}

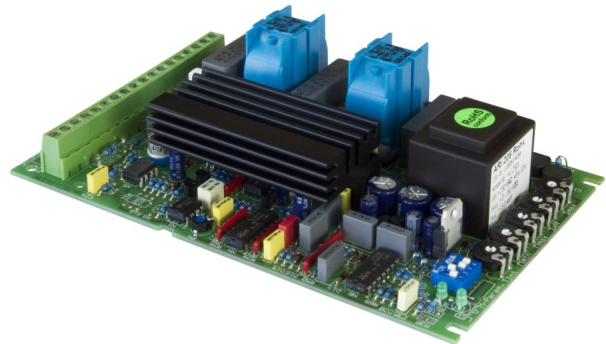
Hochlaufzeit linear von 0,1 - 12 sec.

LED - Anzeige für die Betriebszustände des
Reglers

Die Stromrichter sind geeignet zum Betrieb von Gleichstrom-Permanent- und Nebenschlußmotoren von 0 bis 4,5 A_{eff} (ARI 205) bzw. von 0 bis 8,0 A_{eff} (ARI 208).

EMV gerechte Ausführung ohne externes Filter
(nur ARI 205):

- Störfestigkeit nach Fachgrundnorm 50082 Teil 2
- Funkentstörwert nach Fachgrundnorm 50081 Teil 1



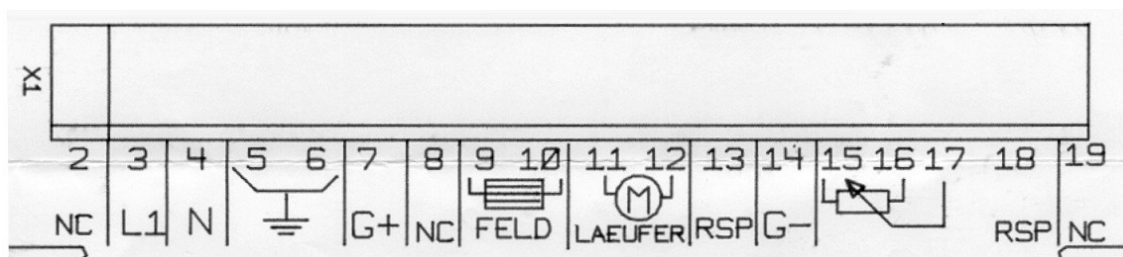
Zulassungen und Kennzeichen

RoHS
COMPLIANT

Technische Daten

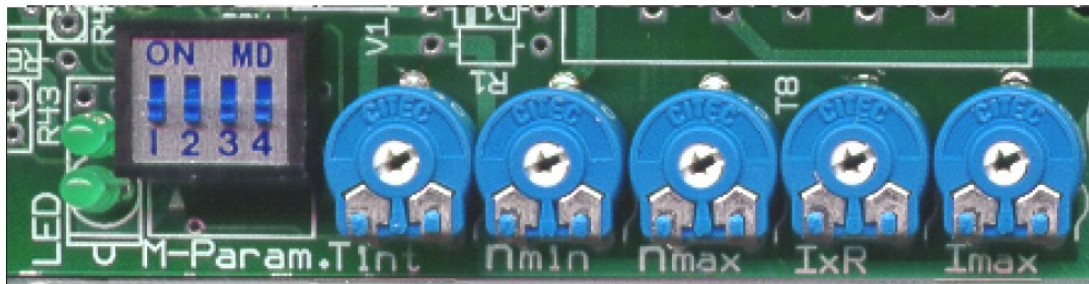
	ARI205	ARI208
Anschlußspannung	230 VAC +6%-10%, 50/60 Hz	
Sicherung (250V, F) [A]	6,3	12
Läuferstrom [A _{eff}]	4,5	8,0
Läuferspannung [VDC]	0 - 160	
Erregerspannung [VDC]	200	
Erregerstrom [A]	max. 1	
Hochlaufzeit [s]	0,1 - 12	
Betrieb mit Sollwertpoti 4,7 kΩ	✓	✓
Betrieb mit Spannungssollwertpoti 0...10 VDC	✓	✓
Betrieb mit Stromsollwert 0...20 mA	✓	✓
EMV-Funkentstörung (Grenzwertklasse B nach EN55011)	✓	
EMV-Störfestigkeit (nach Fachgrundnorm 50082 Teil 2)	✓	
Umgebungstemperatur [°C]	max. 45°C	
Abmessungen [mm]	160 x 100 x 35	
Schutzart	IP 00	

Anschlussleiste der Regelgeräte



In der Geräteverpackung finden Sie detaillierte Anschlussbilder für die diversen Motorvarianten (mit/ohne Feldwicklung, mit/ohne Tacho, Motordrossel ...)

Bedien- und Einstellorgane



LED 1	Netzanzeige, leuchtet wenn Netzspannung anliegt
LED 2	Anzeige Reglersperre, leuchtet wenn Regler freigegeben ist
M - Param.	DIP- Schalter für die optimale Motoranpassung
Tint.	Rampenzeit für Hochlaufen des Motors 0,1 bis 12 sec.
n_{min}	minimale Drehzahl des Motors bei Sollwert Null
n_{max}	maximale Drehzahl des Motors bei max. Sollwert
I_{xR}	Ankerspannungsrückführung zur Drehzahlstabilisierung bei Laständerung
I_{max}	Max. zugelassener Motornennstrom

Zubehör (Auszug)

Artikel-Nr.	Typ
00020107	Kartenhalter für schraubenlosen Kartenaustausch
00021464	10 kOhm Sollwertpoti mit Skala und Drehknopf
00020053	10 kOhm Sollwertpoti mit Skala und Drehknopf (10-Gang-Wendel)
00020357	Ersatzsicherung 6,3 A
---	auf Ihren Motor abgestimmte Motordrosseln zur Verbesserung des Formfaktors (d. h. ruhigerer Lauf, längere Kohlestandzeiten)